



DOCKET NO.: 242234US0CONT/phh

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

~~IN RE APPLICATION OF:~~

Akio UEDA, et al.

SERIAL NO: 10/656,181

GROUP: 1754

FILED: September 8, 2003

**EXAMINER:**

FOR: PROCESS OF PRODUCING ALDEHYDES

## LETTER

Mail Stop DD  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a Chinese Office Action for the Examiner's consideration. The references cited therein have been previously filed on September 8, 2003.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Norman E. Oblon  
Attorney of Record  
Registration No. 24,618

Customer Number  
**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 08/03)

Rohitha Jayasuriya  
Registration No. 50,385

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## 經濟部智慧財產局專利核駁審定書

受文者：三菱化學股份有限公司（代理人：賴經臣 先生、宿希成 先生）

地址：臺北市松山區南京東路三段三四六號一  
一一二室

一一二室

期限	P2
P2年1月18日前	<input checked="" type="checkbox"/> 註冊 <input type="checkbox"/> 信件 <input type="checkbox"/> 簿
註冊	

P-36879

發文日期：中華民國九十二年十二月十七日  
發文字號：（九二）智專二（六）01094字  
第09221282250號

專利分類IPC(7)… C07C 45/50, 45/83, 47/02

- 一、申請案號數：090124047
- 二、發明名稱：醛類的製造方法
- 三、申請人：

名稱：三菱化學股份有限公司

地址：日本

## 四、專利代理人：

姓名：賴經臣 先生

地址：臺北市松山區南京東路三段三四六號一一二室

姓名：宿希成 先生

地址：臺北市松山區南京東路三段三四六號一一二室

五、申請日期：九十年九月二十八日

六、優先權項目：1 2001/03/08 日本2001-064880

七、審查人員姓名：蔡春恩 委員

八、審定內容：

主文：本案應不予以專利。

依據：專利法第二十條第二項。

理由：

(一) 本案「醛類的製造方法」係在銠-亞磷酸酯系錯合物觸媒下，使烯烴系不飽和化合物與一氧化碳及氫氣連續地反應，其特徵在於：從製程觸媒區將醛類生成物的至少一部份與水作為混合蒸氣流排出，藉由將該混合蒸氣流的至少一部份以維持蒸氣的狀態或經冷卻作為冷凝液供給到觸媒存在區域外，以減低觸媒存在區域內的水分濃度。

(二) 經查US5648553號專利案(如附件一)已揭示一種醛類的製造方法，其製備方法亦為在銠-亞磷酸酯系錯合物觸媒下，使烯烴系不飽和化合物與一氧化碳及氫氣連續地反應，將醛類生成物與原料氣體接觸以回收未反應不飽和烯烴後，進行氣液分離，將醛類生成物從製程觸媒區與水可溶性液態觸媒之混合物添加水作為混合蒸氣流排出，藉蒸餾操作或減壓蒸餾將氣-液分離，及回收水可溶性液態觸媒，見該案說明書第4欄53行至第6欄第22行中所述，故該案已揭示本案之主要技術特徵；此外，US5672766、JP8-10624等專利案(如附件二、三)亦均揭示類似的醛類的製造方法，故本案所請為熟習此行業者運用習知

技術所能輕易完成。

(三) 本案缺英文摘要，併予指明。

據上論結，本案不符法定專利要件，爰依專利法第二十條第二項，審定如主文。

局長 蔡練生

依照分層負責規定授權單位主管決行

如不服本審定，得於文到之次日起三十日內，備具再審查理由書一式二份及規費新台幣陸仟元整（專利說明書及圖式合計在五十頁以上者，每五十頁加收新台幣五百元，其不足五十頁者以五十頁計），向本局申請再審查。